وزارة التربية

الإدارة العامة لمنطقة الفروانية التعليمية

مدرسة أبو موسى الأشعري م. بنين

القسم : الدراسات العملية

العام الدراسي 2023- 2024م

اسم المشروع:

جهاز لقياس سرعة الموجة

المادة: العلوم

الصف : التاسع

الفصل الدراسي الثاني.

موضوع الدرس: خصائص الموجات.

فكرة عمل المشروع: يتم اخيار تردد مناسب لإظهار الموجة الواقفة على الخيط ويتم حساب طول الموجة عمليا لحساب السرعة

القانون المستخدم:

سرعة الموجة(V) = التردد (f) × الطول الموجي (λ)

$$V = \lambda \times f$$

الهدف من المشروع :تسهيل الجانب العملي للطالب والمعلم لدرس الموجات.